

NORMAS ARMONIZADAS RELATIVAS A PRODUCTOS DE MADERA - RPC

Producto	Norma armonizada	Fecha entrada en vigor	Sistema de Evaluación
Laminados decorativos de alta presión (HPL)	EN 438-7	01.11.2006	1 Fuego 3 Especiales 4 Normales
Persianas	EN 13659	01.08.2010	4
Tableros derivados de la madera	EN 13986	13.11.2016	1 Fuego 2+ Estructurales 3 Especiales 4 Normales
Recubrimientos de suelos textiles, resilientes y laminados	EN 14041	01.01.2007	1 Fuego 3 Especiales 4 Normales
Madera laminada encolada estructural	EN 14080	08.08.2015	1
Madera aserrada estructural	EN 14081	31.12.11	2+
Postes	EN 14229	01.09.2012	2+
Estructuras de madera. Cerchas prefabricadas con conectores de placas dentadas	EN 14250	01.11.2010	2+
Suelos (*) (* El apartado 4.4 queda excluido)	EN 14342	08.08.2015	1 Fuego 3 Especiales 4 Normales
Puertas exteriores y Ventanas (**) (**) La frase relativa a desbloqueo que figura en la sección 1 Campo de aplicación queda excluida	EN 14351-1	(01.11.2019)	1 Fuego 3 Especiales 4 Normales
Madera microlaminada (LVL)	EN 14374	01.09.2006	1
Estructuras de madera. Conectores	EN 14545	01.08.2010	2+ Estructural 3 Especial
Estructuras de madera. Elementos de fijación tipo clavija	EN 15228	01.07.2013	3
Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras y cerraderos electromecánicos	EN 14846	01.09.2012	1
Frisos y entablados de madera.	EN 14915	08.08.2015	1 Fuego 3 Especiales 4 Normales
Madera maciza estructural con empalmes por unión dentada.	EN 15497	10.10.2015	1
Puertas peatonales, industriales, comerciales, de garaje y ventanas practicables. Norma de producto, características de prestación. Características de resistencia al fuego y/o control de humo (***) (***) Solo se aplicará junto con la norma EN 13241 UNE-EN 14351-1	EN 16034	01.11.2019	1
Madera Contralaminada (2)	EN 16351	No definida	1

Tabla: Normas armonizadas de Productos de Madera.

Fuente: <https://www.boe.es/boe/dias/2017/04/28/pdfs/BOE-A-2017-4675.pdf>

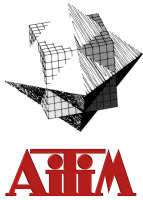
(1) El listado de normas armonizadas se publican tanto en el DOCE (Diario Oficial de la Comunidad Europea) como a nivel nacional (en el caso de España en el BOE, Boletín Oficial del Estado), indicándose la fecha de aplicabilidad (o inicio) y la fecha en que finaliza el periodo de coexistencia. Esta última fecha indica el día a partir del cual es obligatorio que el producto lleva su correspondiente marcado CE. En el caso del BOE también se indica el/los sistema/s de evaluación de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones que corresponda/n.

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE CON MADERA - Beneficios de construir con madera

NORMATIVA Y LEGISLACIÓN – Normas armonizadas, DEE y Guías EOTA

Fecha actualización: 8 de Agosto de 2023

Página 1 de 4



DOCUMENTOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEOS (DEE) - RPC

Los Documentos de Evaluación Técnicas Europeos (DEE) se elaboran para productos especiales que no disponen de norma armonizada. El enfoque de su mercado CE es ligeramente diferente, ya que es voluntario, y dicho mercado CE solamente lo pueden conceder los organismos que estén autorizados, en el caso de España son: IETcc, ITEC y Tecnalia.

Los DEE los elabora la EOTA (European Organisation for Technical Assessment), que es una asociación europea integrada por organismos europeos notificados para temas específicos relacionados con el Reglamento de Productos de Construcción (RPC). La EOTA realiza la Evaluación Técnica Europea = European Technical Assessment (ETA,) de productos de construcción innovadores que no disponen de norma armonizada para asegurar sus prestaciones y emite los correspondientes “Documentos de Evaluación Europeos (DEE)”, en inglés se denomina “European Assessment Documents (EADs)”. En este sentido los DEE se corresponderían con un mercado CE voluntario, que se convertiría en obligatorio cuando se aprobara su correspondiente norma armonizada. A efectos prácticos la voluntariedad se convierte en la práctica en obligatoriedad, ya que al tenerlo las empresas más punteras obliga al resto de empresas a obtenerlo.

En la tabla siguiente se expone la situación actual de los productos de madera con DEE, que se va actualizando según se van aprobando nuevos documentos.

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE CON MADERA - Beneficios de construir con madera

NORMATIVA Y LEGISLACIÓN – Normas armonizadas, DEE y Guías EOTA
Fecha actualización: 8 de Agosto de 2023

Página 2 de 4

AITIM – Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la madera
www.aitim.es - informame@aitim.es

Tabla 1 de 2

Referencia	Título del Documento de Evaluación Europeo
130002-00-0304	Solid wood slab element - element of dowel jointed timber boards to be used as a structural element in buildings
130005-00-0304	Elemento superficial de madera maciza para uso como elemento estructural en edificios
130006-00-0304	Glued-in rods for timber connections
130010-01-0304	Madera laminada encolada de frondosa. Madera de haya microlaminada encolada para uso estructural
130011-00-0304	Elemento superficial de madera prefabricado, formado por piezas de madera escuadradas y unidas mecánicamente para uso estructural en edificios.
130012-00-0304	Madera estructural clasificada por su resistencia — Troncos escuadrados con gemas — Castaño
130013-00-0304	Elemento superficial de madera maciza — elemento estructural para edificios, constituido por piezas de madera maciza unidas por conexiones en cola de milano
130018-00-0303	Wood-concrete composite slab kit
130019-00-0603	Elementos de fijación tipo clavija con revestimiento de resina
130022-00-0304	Troncos de madera monolíticos o laminados para muros y vigas
130031-00-0304	Metal Web Beams and Columns
130033-00-0603	Clavos y tornillos para la fijación de placas en estructuras de madera
130082-00-0603	Facade fixing system – plastic bracket for fixing timber or wood based elements to the substructure
130087-00-0204	Sistema de construcción modular
130089-00-0304	Structural wet and/ or cold glued finger jointed solid timber
130090-00-0303	Kit para pavimentos mixtos de madera-hormigón con cierres tipo clavija
130118-01-0603	Tornillos para construcciones de madera
130166-00-0304	Madera estructural clasificada por su resistencia — Madera maciza curada al vapor con sección transversal rectangular, con o sin empalmes por unión dentada — Madera de coníferas
130167-00-0304	Madera estructural clasificada por su resistencia — Troncos escuadrados con gemas — madera de coníferas
130186-00-0603	Three dimensional nailing plates
130191-00-0304	Prefabricated wood slab element made of jointed cross laminated log elements to be used as a structural element in buildings
130196-00-0304	Solid wood boards for flatwise structural use with overlapping edge profiles
130197-00-0304	Madera laminada encolada de madera maciza con sección transversal rectangular curada al vapor — Madera de coníferas
130287-00-0603	Profiled aluminium nail for use in timber structures
130308-00-0304	Structural composite lumber product: Laminated Strand Lumber (LSL)
130320-00-0304	Glued laminated timber made of solid hardwood
130321-00-0304	Strength graded and finger jointed structural boards with closed finger base – Softwood
130323-00-0304	Prefabricated wood slabs of milled softwood timber to be used as a structural element in buildings
130324-00-0603	Inserts for use in timber constructions

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE CON MADERA - Beneficios de construir con madera

NORMATIVA Y LEGISLACIÓN – Normas armonizadas, DEE y Guías EOTA
Fecha actualización: 8 de Agosto de 2023

Página 3 de 4

Continuación tabla 2 / 2

Referencia	Título del Documento de Evaluación Europeo
130324-00-0603	Inserts for use in timber constructions
130336-00-0603	Point connector – Dovetail made of plywood for cross laminated timber
130337-00-0304	Glued laminated veneer lumber (GLVL)
130348-00-0304	Laminated segment timber with rectangular cross section made from radially cut logs
130367-00-0304	Composite wood-based beams and columns
130484-00-0304	Tension proof loaded structural finger jointed solid timber which may be processed to glued laminated timber and glued solid timber
130647-00-0304	Special block glued glulam (GLT)
130661-00-0304	Glued laminated timber with full cross section finger joint
130767-00-0603	Wood-based dowel type fasteners
140022-00-0304	Prefabricated wood-based loadbearing stressed skin panels.
330047-01-0602	Tornillos para fijación de paneles sándwich
340308-00-0203	Timber Building Kits
350865-00-1106	Fire retardant products

Fuente: Diario Oficial de la Unión Europea 09.02.2018 / www.eota.eu/eads

GUÍAS EOTA

Algunos productos que todavía no disponen de norma armonizada o de DEE pero que disponen de Guía EOTAS (ETAG) (*) se seguirán utilizando temporalmente para el mercado CE voluntario hasta que se regularice la situación.

(*) La Guías EOTA o ETAG (European Technical Approval Guidelines) son guías de referencia, que estaban recogidas en la Directiva de Productos de Construcción (DPC) y que se han incorporado al Reglamento de Productos de Construcción (RPC) que se podrían utilizar para la emisión de DEE (EAD).

En esta situación se encuentran los algunos productos

Paneles sándwich de cerramiento

- ETAG 016: Composite Lightweight Panels - Part 1: General.
- ETAG 016: Composite Lightweight Panels - Part 2: Specific aspects relating to Self-supporting Composite Lightweight Panels for use in roofs.
- ETAG 016: Composite Lightweight Panels - Part 3: Specific aspects relating to Self-supporting Composite Lightweight Panels for use in external walls and claddings.
- ETAG 016: Composite Lightweight Panels - Part 4: Specific aspects relating to Self-supporting Composite Lightweight Panels for use in internal walls and ceilings.

Fuente: www.eota.eu/etags-archive

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE CON MADERA - Beneficios de construir con madera

NORMATIVA Y LEGISLACIÓN – Normas armonizadas, DEE y Guías EOTA
Fecha actualización: 8 de Agosto de 2023

Página 4 de 4

AITIM – Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la madera
www.aitim.es - informame@aitim.es